### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

#### (43) 国際公開日 2005 年6 月30 日 (30.06.2005)

**PCT** 

## (10) 国際公開番号 WO 2005/058753 A1

(51) 国際特許分類7:

C01B 13/10, B01D

47/05, 53/14, H01L 21/302, 21/304

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/018791

(22) 国際出願日:

2004年12月16日(16.12.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願 2003-419044

2003年12月17日(17.12.2003)

特願2004-167081

2004年6月4日 (04.06.2004) ЛР JP

特願2004-167082

2004年6月4日 (04.06.2004)

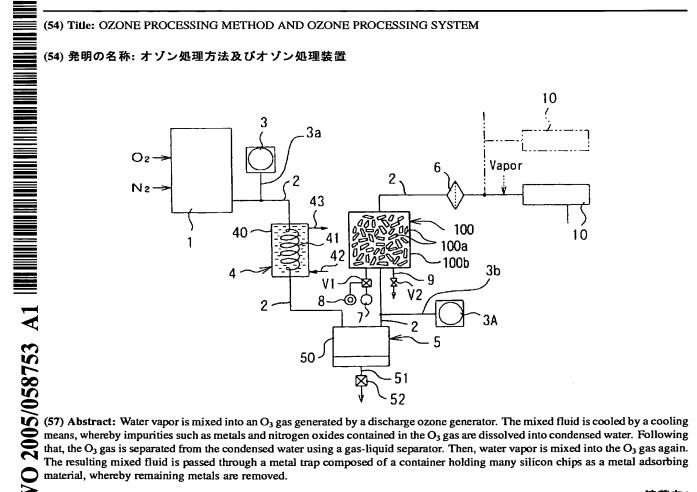
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東京エレ クトロン株式会社 (TOKYO ELECTRON LIMITED) [JP/JP]; 〒1078481 東京都港区赤坂五丁目3番6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 徳野 圭哉 (TOKUNO, Yoshichika) [JP/JP]; 〒8410074 佐賀県鳥 栖市西新町1375-41 東京エレクトロン九州 株式会社 佐賀事業所内 Saga (JP). 伊藤 規宏 (ITO, Norihiro) [JP/JP]; 〒8410074 佐賀県鳥栖市西新町 1375-41 東京エレクトロン九州株式会社 佐賀 事業所内 Saga (JP). 折居 武彦 (ORII, Takehiko) [JP/JP]; 〒4070192 山梨県韮崎市穂坂町三ツ沢650番地 東 京エレクトロンAT株式会社内 Yamanashi (JP). 中森 光則 (NAKAMORI, Mitsunori) [JP/JP]; 〒4070192 山 梨県韮崎市穂坂町三ツ沢650番地 東京エレクト ロンAT株式会社内 Yamanashi (JP). 飯野 正 (LINO, Tadashi) [JP/JP]; 〒4070192 山梨県韮崎市穂坂町三 ツ沢650番地 東京エレクトロンAT株式会社内 Yamanashi (JP). 大野 宏樹 (OHNO, Hiroki) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: OZONE PROCESSING METHOD AND OZONE PROCESSING SYSTEM



material, whereby remaining metals are removed.



WO

- 1078481 東京都港区赤坂五丁目3番6号 東京エレクトロン株式会社内 Tokyo (JP). 斎藤 祐介 (SAITO, Yusuke) [JP/JP]; 〒4070192 山梨県韮崎市穂坂町三ツ沢650番地 東京エレクトロンAT株式会社内Yamanashi (JP).
- (74) 代理人: 吉武 賢次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒 1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2番 3 号 富士 ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### 添付公開書類:

- 一 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受 領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。